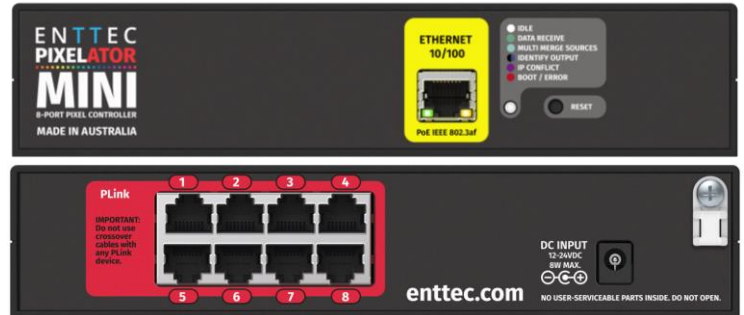


PIXELATOR MINI – Hoja de datos

Controlador de píxeles master SPI de 16 universos (8 salidas) para un sistema PLINK.



PIXELATOR MINI, de ENTTEC, es un convertidor de píxeles Ethernet de 8 puertos, y que constituye la cabecera del sistema de control PLINK. Cada PIXELATOR MINI puede recibir y convertir hasta 16 universos de Art-Net, sACN y ESP en el protocolo PLINK patentado por ENTTEC.

Conectándose a dispositivos Plink, se pueden generar hasta 2 universos de datos de control de píxeles por cada puerto desde grandes distancias. El PIXELATOR MINI es lo suficientemente potente para controlar hasta 2728 píxeles RGB con una sincronización perfecta y con una gran frecuencia de actualización en las ocho salidas.

La salida del PIXELATOR MINI no solo es compatible con los protocolos SPI, sino también con los protocolos de píxeles SPI personalizados (se aplican los criterios correspondientes). Todas las actualizaciones del firmware y la intuitiva gestión son fácilmente accesibles a través de la interfaz web de su huésped local.

Instale el PIXELATOR MINI en cualquier lugar utilizando los accesorios que se incluyen en su caja: tanto en un bastidor como sobre una superficie, o en un carril DIN. Puede alimentarse utilizando bien PoE o la clavija de CC PSU que se incluye en la caja.

Dependiendo de su proyecto, podrá asociar el PIXELATOR MINI a un INYECTOR PLINK para interiores o exteriores compatible con los píxeles que haya instalado. Alternativamente, emparéjelo con nuestros ATENUADORES LED CVC4 DE TENSIÓN CONSTANTE Y DIRECCIONAMIENTO AUTOMÁTICO para crear sistemas de control LED de gran tamaño con una configuración mínima.

Características

- Compatible con hasta 16 universos Art-Net, sACN, y ESP hasta datos PLINK.
- 1* entrada Ethernet RJ45 (10/100 Mbps) a 8* puertos de salida RJ45, cada una con 2 universos de salida de datos PLINK a través de un cable Cat5e/Cat6.
- IEEE 802.3AF activo, PoE activo o potencia de entrada de 12-24 V CC.
- Todos los puertos cuentan con protección frente a sobrecarga y ESD, y fusibles rearmables para bloquear las averías externas y la propagación de ruido eléctrico a través de la infraestructura de control.
- Configuración IP estática o dinámica (DHCP).
- Compatible con la gama de INYECTORES PLINK ENTTEC
- Compatible con el atenuador LED RGBW con direccionamiento automático CVC4 de ENTTEC.
- Permite al usuario crear y personalizar protocolos de píxeles SPI (se aplican los correspondientes criterios, consulte el documento «Guía para la creación de protocolos personalizados»).
- La disposición de los píxeles para cada una de las salidas PLINK se configura de forma individual incluyendo el orden y la agrupación de los píxeles.
- Fácil configuración y actualización a través de cualquier navegador web.
- Múltiples opciones de montaje: 1U con la mitad del ancho del rack, rack de 19", montaje sobre superficie, montaje sobre carril DIN TS-35.

Protocolos compatibles*:

APA 104, GS8208B*, SPXL (16 bits y 8 bits), SK6812, SJ1221 (16 bits y 8 bits), TM1804, TM1812, TM1814, TLC5973 (16 bits y 8 bits), UCS1903*, UCS2903*, UCS2904*, UCS8903 (16 bits y 8 bits), UCS8904 (16 bits y 8 bits), WS2811*, WS2812*, WS2812B, WS2813*, WS2815*, WS2818*, 9PDOT (16 bits y 8 bits).

* IMPORTANTE: Si desea controlar un protocolo marcado con un * y la opción para hacerlo no aparece en la interfaz de firmware actual de su producto, seleccione WS2811 o WS2812b en su lugar para que sus luces LED funcionen correctamente.

Especificaciones

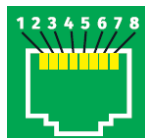
Conectores	8* salidas PLINK (RJ45)	
	1* entrada de corriente (CC)	
	1* Ethernet (RJ45)	
Protección ESD	Fusible rearmable y supresión mediante TVS en cada puerto	
Protección frente a sobrecargas	Sí (todos los puertos)	
Grado de protección IP	IP20	
Indicador LED de estado	Indicador LED frontal	
	Enlace de red/Actividad (integrado en el puerto RJ45)	
Protocolos de entrada	Art-Net	sACN
	ESP	
Protocolo de salida	PLINK DATA	
Canales de salida máx.	8192 (16 universos)	
Velocidad de red	10/100Base-T	
Configuración de red	Estática / DHCP	
Configuración y actualización	Interfaz web	
Tensión de entrada	12-24 V CC / PoE IEEE802.3AF	
Consumo máx. de potencia	8 vatios	
Método de refrigeración	Convección	
Temperatura ambiental de funcionamiento	-20°C a 50°C 32°F a 122°F	
Humedad ambiental de funcionamiento	5 - 95% (sin condensación)	
Material del cuerpo	ABS + aluminio anodizado	
Material de la orejeta del bastidor	Aluminio con recubrimiento de polvo.	
Peso de la unidad	0,44 kg / 0,97 lbs	
Dimensiones de envío	390 x 210 x 110 mm	
Peso de envío	0,79 kg / 1,74 lbs	
Garantía	Garantía de devolución a fábrica de 3 años	

Certificación



Disposición de los pines RJ45 para salida PLINK

- Pin 1: Datos +
- Pin 2: Datos -
- Pin 7/8: Tierra

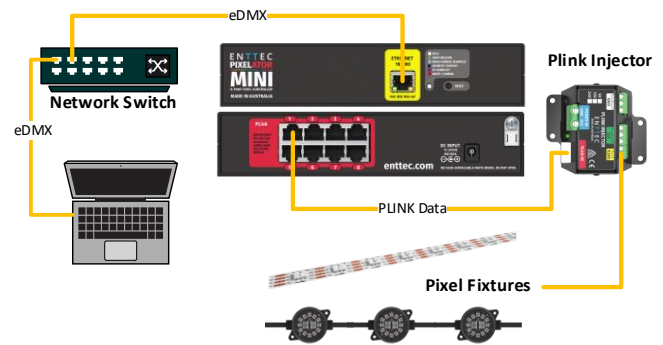


No utilice cables cruzados con ningún dispositivo Plink

Contenido de la caja

- PIXELATOR MINI (70067)
- 1 cable Cat5 de 2 m (79102)
- 1 adaptador de 12 V PSU con tomas internacionales
- Soporte para montaje en bastidor, soporte de montaje en carril DIN/superficie, clips y tornillos para carril DIN
- 1 código promocional ELM - 16U (adhesivo con el código promocional en el dispositivo)¹

Esquema de aplicación



Seguridad

- Esta unidad está concebida exclusivamente para uso interiores. No la exponga a la lluvia o a la humedad; si lo hace se anulará la garantía.
- Realice todas las conexiones antes de conectar la alimentación.
- No retire la cubierta: en su interior no hay piezas sobre las que el usuario deba realizar mantenimiento.
- Nunca conecte la unidad a un regulador de intensidad.
- Instale esta unidad en una zona en la que disponga de suficiente ventilación.
- Etiquete todos los cables de salida PLINK y NO los conecte a un dispositivo que no sea PLINK (decir, Ethernet Switch). La conexión a otros sistemas incompatibles podría dar como resultado daños permanentes en el equipo.

Información sobre pedidos

Para obtener más ayuda y consultar la gama de productos ENTTEC, visite el [sitio web de ENTTEC](http://www.enttec.com).

Artículo	SKU
PIXELATOR MINI ²	70067
INYECTOR PLINK (5v)	73546
INYECTOR PLINK (12v- 24v)	73544

enttec.com

MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA

Debido a las constantes innovaciones, la información contenida en este documento está sujeta a cambios.

¹ Utilice en Número de Serie para solicitar su licencia gratuita para el software EMU a menos que haya un adhesivo con el código promocional en el dispositivo.

² Hoja de datos del PIXELATOR MINI (SKU: 70067) publicada tras el SN: 0050C20845D6, utilice una versión del firmware V2.0 o posterior.

Consulte el Manual del usuario más reciente en el sitio web para ver el historial de las revisiones respecto del código promocional ELM y la versión de firmware adecuada para su dispositivo.